SERIES 4

Плазменный телевизор

руководство пользователя

удивительные возможности

Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель______Серийный номер________





Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

BN68-01978J-02

Инструкции по эксплуатации

- **Неподвижное изображение**

  Неподвижное изображение, которое может выводиться на экран дисплея, если к нему подключена игровая приставка или ПК, не должно отображаться более 2 часов. Длительное отображение неподвижного изображения может привести к повреждению экрана, известному как “выгорание экрана”. Чтобы сохранить экран от выгорания, уменьшите яркость и контрастность экрана при отображении неподвижного изображения.

- **Нагрев верхней части телевизора с ПД**

  Вследствие продолжительного использования верхняя часть телевизора может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия. Это нормально и не свидетельствует о наличии каких-либо дефектов или выходе телевизора из строя. Однако не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части телевизора.

- **Телевизор издает легкое потрескивание.**

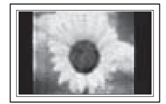
  Легкое потрескивание может возникать в случаях, когда экран телевизора расширяется или сжимается вследствие изменений окружающей среды – например, температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект изделия.

- **Дефекты ячеек**

  Экран плазменного телевизора состоит из множества пикселов (от 2 360 000 для уровня HD до 6 221 000 для уровня FHD), и его изготовление требует использования наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселов. Эти отдельные пикселы не влияют на качество работы изделия.

- **Не рекомендуется эксплуатировать телевизор при температуре ниже 5°C (41°F)**

- **Длительное отображение неподвижного изображения может стать причиной непоправимого повреждения плазменного экрана.**

  При длительном просмотре на телевизоре с ПД программ в формате 4:3 справа, слева и в центральной части экрана могут появляться следы границ изображения, что объясняется продолжительной неравномерностью светового излучения в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные вышеописанными эффектами.

- **Остаточное изображение на экране.**

  Отображение неподвижных изображений видеоигр и компьютера дольше определенного периода времени может привести к появлению остаточного изображения на экране. Для предотвращения этого эффекта при воспроизведении неподвижных изображений уменьшите значения яркости и контраста.

- **Гарантия**

  - Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
  - Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

- **Установка**

  При установке изделия в местах с сильным загрязнением, высокой или низкой температурой, высокой влажностью, при наличии химических веществ или при постоянной работе оборудования, например в аэропорту, на железнодорожном вокзале и т.д., обязательно обратитесь в авторизированный сервисный центр. В противном случае изделию может быть причинен серьезный ущерб.

Содержание

Подключение и подготовка телевизора к работе

Управление каналами

Управление изображением

Управление звуком

Описание функций

Рекомендации по эксплуатации

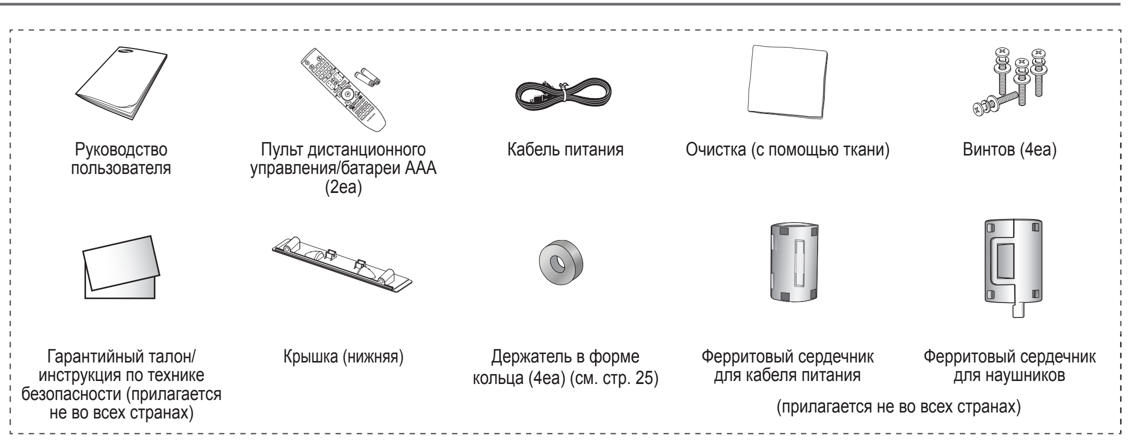
Символ	 Нажмите кнопку	 Примечание	 Кнопка одного нажатия	 Кнопка TOOL



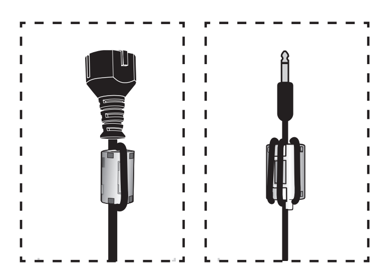

Русский

Подключение и подготовка телевизора к работе

Комплект поставки

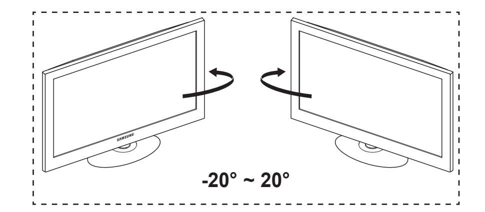


Ферритовый сердечник (Кабель питания)
Ферритовые сердечники используются для обеспечения защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.



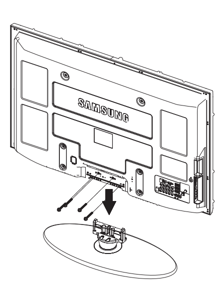
Использование подставки

- ПД должны переносить два или более человека. Нельзя класть телевизор на пол, поскольку можно повредить экран. Храните плазменную панель только в вертикальном положении.
- Плазменную панель можно поворачивать на 20 градусов влево и вправо.



Как собрать подставку (в зависимости от модели)

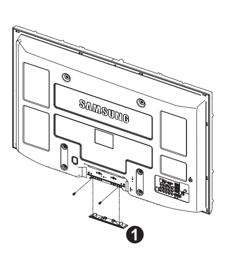
С помощью 4 винтов надежно закрепите монитор на подставке. (Внешний вид телевизора может не соответствовать приведенному на иллюстрации.)



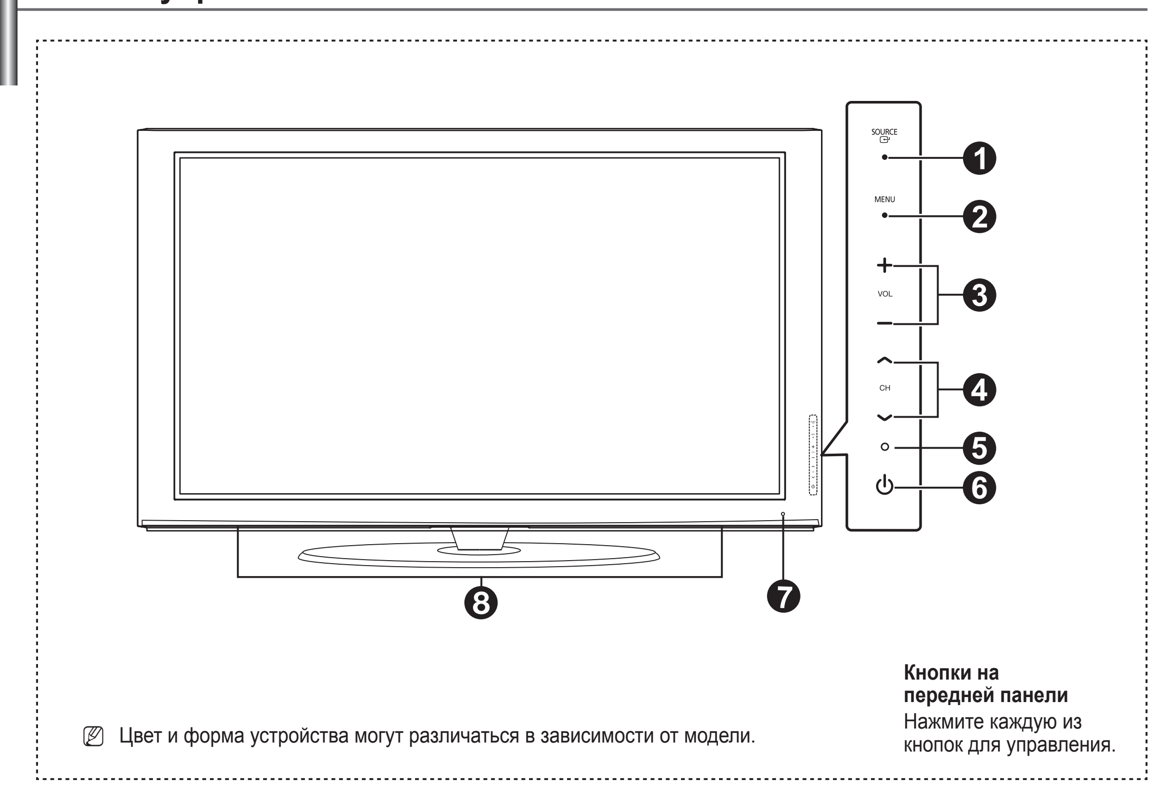
Предупреждение
Надежно прикрепите подставку к телевизору перед его перемещением, так как подставка может упасть и стать причиной получения серьезной травмы.

- Телевизор должны переносить два или более человека. Никогда не кладите телевизор на пол, так как это может привести к повреждению экрана.Всегда храните телевизор только в вертикальном положении.

В случае настенного монтажа телевизора, установите крышку (❶) на ту часть, которая присоединяется к подставке, с помощью двух винтов.



Панель управления



Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

❶ **SOURCE**

Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала **(ТВ, AV, Компонентный 1, Компонентный 2, HDMI1, HDMI2/DVI).**

- Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка **ENTER** на пульте дистанционного управления.

❷ **MENU**

Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

❸ **+ VOL –**

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость. В экранном меню используйте кнопки **+ VOL –** , которые выполняют те же функции, что и кнопки ◀ и ▶ на пульте дистанционного управления.

❹ **∧ CH ∨**

Используется для смены каналов. В экранном меню используйте кнопки **∧ CH ∨**, которые выполняют те же функции, что и кнопки ▲ и ▼ на пульте дистанционного управления.

❺ **ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ**

Мигает и отключается при включенном питании и загорается в режиме ожидания.

❻ **⏻ (ПИТАНИЕ)**

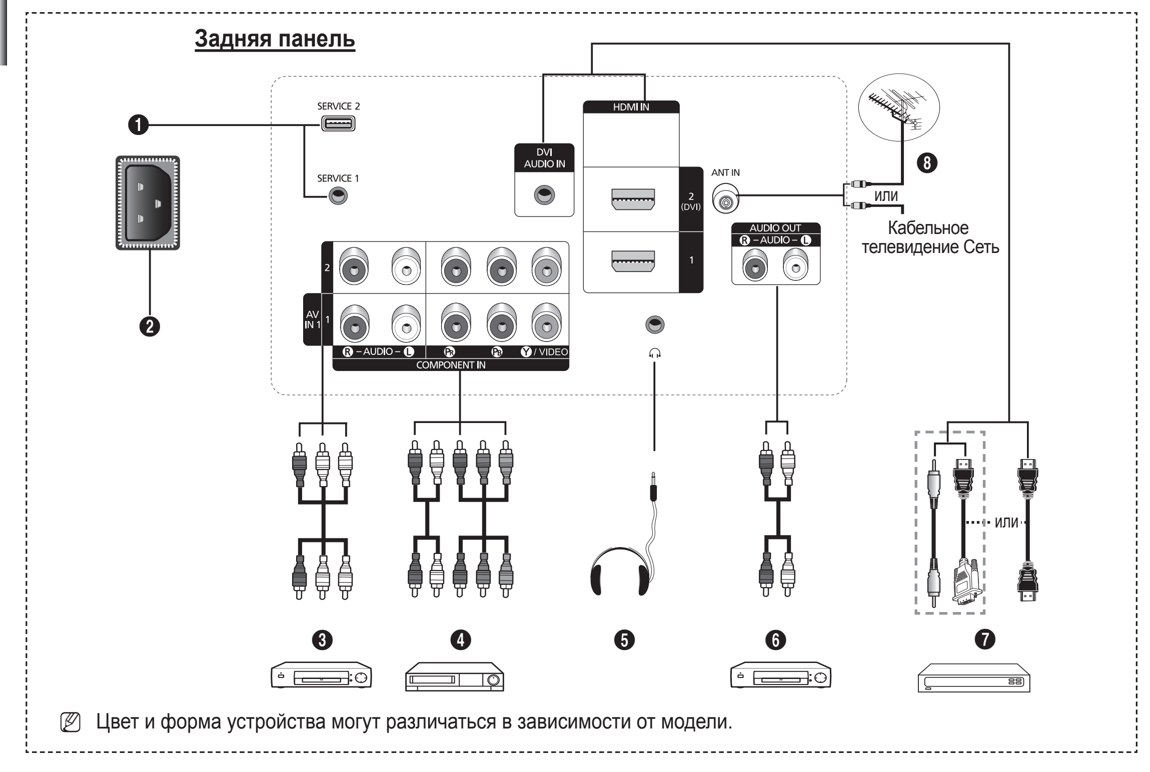
Используется для включения и выключения телевизора.

❼ **ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.

❽ **ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ**

Соединительная панель



Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

- Подключая видео- или аудиосистему к телевизору, следите за тем, чтобы все ее компоненты были выключены.
- Подключая внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

❶ **SERVICE 1, 2**
Разъем используется для обслуживания.

❷ **ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ**
Подсоединение шнура питания, входящего в комплект поставки.

❸ **AV IN 1 (AUDIO R/L / VIDEO)**
Видео- и аудиовходы для внешних устройств, таких как видеокамера или видеомагнитофон.

❹ **COMPONENT IN 1, 2**
AUDIO Л/П и видеовходы (Y/PB/PR) для компонента.

❺ **ГНЕЗДО НАУШНИКОВ**
Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить наушники.

- Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.

❻ **AUDIO OUT(AUDIO R/L)**
Подключение аудиосигналов RCA от телевизора к внешнему источнику, например аудиооборудованию.

❼ **HDMI IN 1, 2(DVI)**

- При соединении двух устройств с помощью разъема HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
- При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2 (DVI).

Что такое HDMI?

- High Definition Multimedia interface позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы.
- Разъем HDMI/DVI обеспечивает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, оснащено технологией защиты от незаконного копирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection), а также поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.

DVI AUDIO IN
DVI и аудиовыходы для подключения внешних устройств.

❽ **ANT IN**
75Ω Разъем для коаксиального кабеля антенной/кабельной сети

Поддерживаемые режимы для HDMI/DVI и Компонентный

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Гц	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Гц	X	O	X	X	O	O	O
Компонентный	O	O	O	O	O	O	O

Пульт дистанционного управления

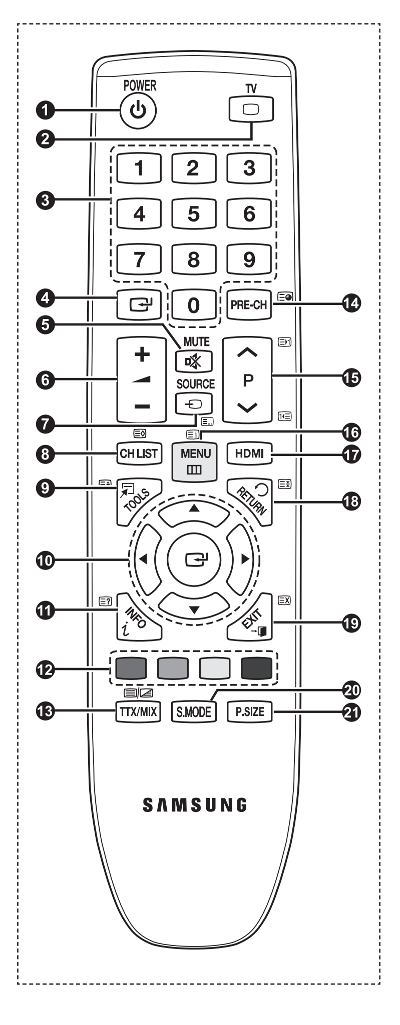
Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии не более 7 метров от телевизора.

На работу пульта ДУ может влиять яркий свет.

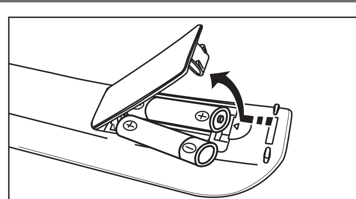
1. Кнопка POWER (включение и выключение телевизора)
2. Используется для непосредственного выбора режима просмотра телевизора
3. Номерные кнопки для непосредственного выбора канала
4. Используются для выбора элементов меню
5. Временное выключение звука
6. [+] Увеличение громкости
   [−] Уменьшение громкости
7. Выбор доступных источников сигнала
8. Кнопка управления каналами
9. Используется для быстрого выбора часто используемых функций.
10. Управление курсором в меню
11. Просмотр информации о текущей станции вещания
12. Используйте эти кнопки в списке Channel, режиме т.д.
14. Предыдущий канал
15. [⌃] Следующий канал
    [⌄] Предыдущий канал
16. Отображение главного экранного меню
17. Непосредственный выбор режима HDMI
18. Возврат к предыдущему меню
19. Выход из экранного меню
20. Нажмите для выбора режима звука.
21. Выбор размера изображения

Функции телетекста

2. Выход из экрана телетекста (в зависимости от модели)
7. Выбор режима телетекста (LIST/FLOF)
8. Сохранение телетекста
9. Размер телетекста
11. Открытие телетекста
12. Выбор темы Fastext
13. Отображение страницы телетекста/совмещенного режима телетекста и режима просмотра телепрограмм
16. Дополнительная страница телетекста
17. P [⌃] : следующая страница телетекста
    P [⌄] : предыдущая страница телетекста
18. Указатель телетекста
20. Удержание страницы телетекста
21. Отмена телетекста



Установка батарей в пульт дистанционного управления





1. Снимите крышку сзади пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
2. Установите две батареи размера AAA.
   - Убедитесь, что полюса “+” и “-” батареи соответствуют полюсам на схеме внутри отделения.
3. Закройте крышку, как показано на рисунке.
   - Если пульт ДУ не используется в течение длительного времени, извлеките батареи из пульта и храните их в прохладном и сухом месте.

Если пульт дистанционного управления не работает, проверьте следующее:
1. Включен ли телевизор?
2. Правильно ли установлены положительный и отрицательный полюса батареи?
3. Не разряжены ли батареи?
4. Возможно, отключено питание или отсоединен кабель питания?
5. Нет ли поблизости люминесцентного излучения или неоновой вывески?

Включение и выключение

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1. Вставьте вилку шнура питания в соответствующую розетку.
   - На телевизоре загорается индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку **POWER**⏻ на телевизоре.
   - Можно также нажать кнопку **POWER**⏻ или кнопку **TV** на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
     Автоматически выбирается программа, которая просматривалась последней.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку увеличения/уменьшения номера канала (⋀ / ⋁) на пульте дистанционного управления или кнопку ⋀ **CH** ⋁ на телевизоре.
   - При первом включении телевизора появится меню выбора языка, который будет использоваться для отображения информации на экране телевизора.
4. Чтобы выключить телевизор, еще раз нажмите кнопку **POWER**⏻.

Перевод телевизора в режим ожидания.

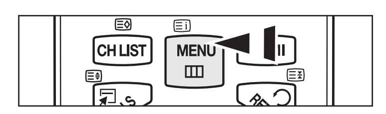
Чтобы уменьшить количество энергии, потребляемой телевизором, можно перевести его в режим ожидания. Режим ожидания удобно использовать, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).

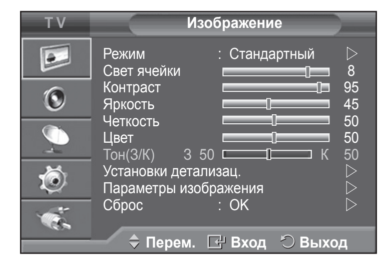
1. Нажмите кнопку **POWER**⏻ на пульте дистанционного управления.
   - Экран погаснет, и на телевизоре загорится красный индикатор режима ожидания.
2. Чтобы снова включить телевизор, повторно нажмите кнопку **POWER**⏻, цифровые кнопки (0~9), кнопку **TV** или кнопку увеличения/уменьшения номера канала (⋀ / ⋁).
   - Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Лучше всего отсоединить шнур питания телевизора и антенну.

Просмотр меню

1. При включенном питании нажмите кнопку **MENU**. На экране появится главное меню. В левой части меню расположены значки: **Изображение, Звук, Канал, Установка, Вход.**
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора одного из значков. Чтобы получить доступ в подменю выбранной пиктограммы, нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

   Экранные меню закроются приблизительно через минуту.





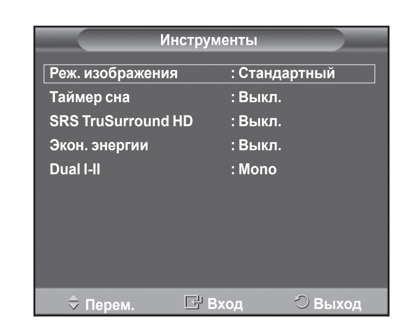
Использование кнопки TOOLS

С помощью кнопки **TOOLS** можно быстро и без труда выбрать часто используемые функции. Меню **Инструменты** изменяется в зависимости от того, какой режим входящего внешнего сигнала используется при просмотре.

1. Нажмите кнопку **TOOLS**. Отобразится меню **Инструменты**.
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора меню,затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲/▼/◄/►/**ENTER** для отображения, изменения или использования выбранного элемента. Более подробное описание каждой функции см. на соответствующей странице.

- Режим изображения, см. стр. 13
- Таймер сна, см. стр. 20
- SRS TruSurround HD, см. стр. 16
- Экон. энергии, см. стр. 18
- Dual I-II, см. стр. 17

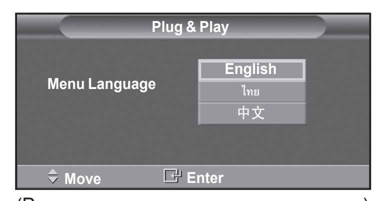




Функция Plug & Play

При первом включении телевизора автоматически и поочередно восстанавливаются основные параметры.

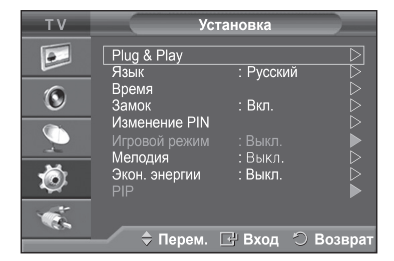
- Экранная заставка запускается, если в течение 1 минуты в режиме Plug & Play не поступает сигналов с пульта дистанционного управления.
- Экранная заставка запускается при отсутствии сигнала в течение 15 минут.



(Различается в зависимости от страны)

1. Нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления.
   Появится меню **Menu Language**.
2. Выберите язык, нажав кнопку ▲ или ▼.Нажмите кнопку **ENTER**.
   Отобразится сообщение **Выберите 'Домашний' при установке телевизора дома**.
3. Нажмите кнопку ◄ или ► для выбора пункта **Демонстрация** или **Домашний**, затем нажмите копку **ENTER**.
   - Для получения наилучшего изображения в домашних условиях рекомендуется перевести телевизор в режим **Домашний**.
   - Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли.
   - Если для устройства случайно выбран режим **Демонстрация** и нужно вернуться в режим **Домашний** (Стандартный): нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. При отображении экранного меню громкости нажмите на телевизоре кнопку **MENU** и удерживайте ее в течение 5 секунд.
4. Отобразится сообщение **Проверьте антенный вход** при нажатии кнопки **OK**. Нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится меню Зона.
5. Выберите страну или регион с помощью кнопок ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**. Появится меню **Автонастройка**.
6. Для начала поиска каналов нажмите кнопку **ENTER**. Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После сохранения всех доступных каналов на экране автоматически отобразится меню **Установка часов**.
   - Чтобы остановить поиск до его завершения, нажмите кнопку **ENTER**, выбрав параметр **Стоп**.
7. Нажмите кнопку ◄ или ►, чтобы выбрать пункт **Месяц, Число, Год, Часов, Минут** или **am/pm**. Установите эти значения с помощью кнопки ▲ или ▼.
   - Можно также установить значения параметров **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** или **Минут** с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
8. Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения настройки.
   Отобразится сообщение **Смотрите ТВ**.
   После завершения процедуры нажмите кнопку **ENTER**.

Сброс настроек этой функции



1. Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз, чтобы выбрать пункт **Plug & Play**.
   Появится сообщение **Запуск Plug & Play**.

Управление каналами

Сохранение каналов

❑ Регион

Можно изменить зону.

TV Канал
Регион : Азия/Европа
Автонастройка
Ручная настр.
Список каналов
Сортировка
Название
Точная настройка
Перем. Вход Возврат

❑ Автонастройка

Сканирование всех каналов действующих телевизионных станций (доступность зависит от страны) и сохранение их в памяти телевизора. Можно сохранить в памяти каналы выбранного подключения.

❑ Ручная настр.

Сканирование каналов вручную и сохранение их в памяти телевизора.

- **Программа** (номер программы, присвоенный каналу): Установка номера программы с помощью кнопок ▲ или ▼ или цифровых кнопок (0~9).
- **Система цвета → Авто / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC 3.58**: Установка значений цветовой системы с помощью кнопки ▲ или ▼.
- **Система звука → BG/ DK / I / M**: Установка значений звуковой системы с помощью кнопки ▲ или ▼.
- **Канал** (если номер сохраняемого канала известен): Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора **C** (канал с антенны) или **S** (кабельный канал). Нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопки ▲, ▼ или цифровых кнопок (**0~9**) выберите желаемый номер.
  - Также можно выбрать номер канала непосредственно, нажимая цифровые кнопки (**0~9**).
  - Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите стандарт звука.
- **Поиск** (если номера каналов неизвестны): Чтобы начать поиск, нажмите кнопку ▲ или ▼. Тюнер будет вести поиск в диапазоне частот, пока изображение первого канала или выбранного канала не отобразится на экране.
- **Сохранение** (при сохранении канала и соответствующего номера программы): Выберите **OK**, нажав кнопку **ENTER**.

Режимы каналов
- **P** (Режим программы): по окончании настройки всем станциям телевещания в регионе присваиваются номера программ от P00 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер программы.
- **C** (Режим радиоканалов): В этом режиме можно выбрать канал посредством ввода номера, присвоенного для конкретной станции.
- **S** (Режим кабельных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, введя номер, присвоенный каналу кабельного телевидения.

❑ Точная настройка

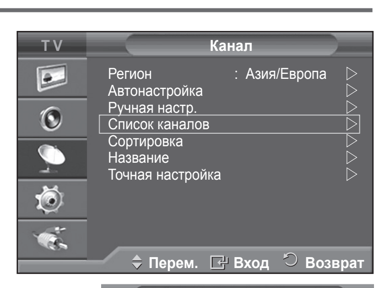
Если принимается четкий сигнал без помех, то нет необходимости производить точную настройку, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов. Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить точную настройку на принимаемый сигнал канала вручную.

- Точно настроенные сохраненные каналы отмечены звездочкой *.
- В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка *.
- Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**, нажав кнопку ▼, а затем кнопку **ENTER**.

продолжение…

Управление каналами

С помощью функции управления каналами можно удобно добавлять, удалять, а также блокировать и разблокировать каналы.

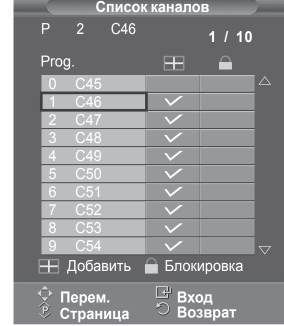


❑ Список каналов

■ Добавление или удаление каналов

С помощью пункта “Список каналов” можно добавлять или удалять каналы.

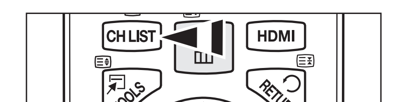
- Перейдите к полю (⊞), нажимая кнопки ▲/▼/◄/►, выберите канал, который необходимо добавить или удалить, и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы добавить канал.
- Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет и канал не будет добавлен.



■ Блокирование/разблокирование каналов

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключение звука и изображения. Эта функция доступна, только если для параметра **Замок** установлено значение **Вкл**. (см. стр. 18).

- Перейдите к полю (🔒), нажимая кнопки ▲/▼/◄/►, выберите канал, который необходимо заблокировать, и нажмите кнопку **ENTER**.
- Отобразится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.
- По умолчанию для телевизора используется PIN-код “0-0-0-0”. Можно изменить PIN-код, выбрав в меню пункт **Изменение PIN**.
- Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет и блокировка канала будет снята.
- При активизации функции **Замок** отображается синий экран.
- Эти параметры можно установить, нажав кнопку **CH LIST** на пульте дистанционного управления.



❑ Сортировка

Эта функция позволяет изменять номера программ сохраненных каналов. Использование этой функции может быть необходимым после выполнения процедуры автоматического сохранения каналов.

❑ Имя

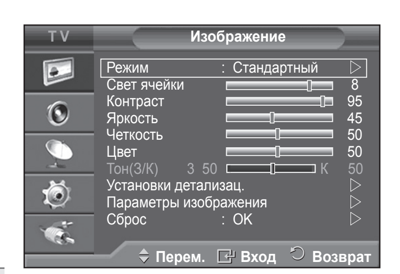
Названия каналов присваиваются автоматически во время трансляции информации о канале. Эти названия можно изменять, присваивая каналам новые названия.

продолжение…

Управление изображением

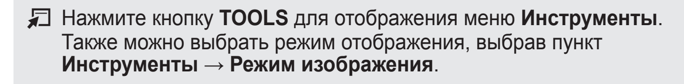
Изменение и сброс настроек изображения

❑ Режим



Можно выбрать тип изображения для просмотра каналов, который максимально соответствует вкусам пользователя.

- **Динамический**: Выбор отображения изображения с высоким разрешением для удобного просмотра в условиях с ярким освещением.
- **Стандартный**: Выбор оптимального отображения изображения в нормальных условиях.
- **Кино**: Выбор изображения для приятного просмотра в условиях с недостаточным освещением.



Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Также можно выбрать режим отображения, выбрав пункт **Инструменты → Режим изображения**.

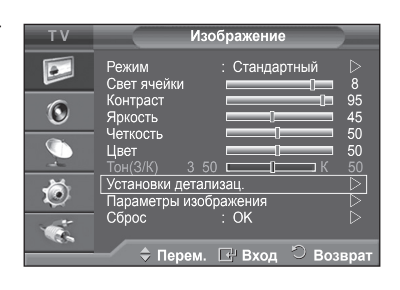
❑ Свет ячейки/Контраст/Яркость/Четкость/Цвет/Тон (З/К)

Несколько регулируемых параметров телевизора позволяют пользователю настроить качество изображения.

- **Свет ячейки**: Настройка яркости пикселов.
- **Контраст**: Регулировка уровня контрастности.
- **Яркость**: Регулировка уровня яркости.
- **Четкость**: Регулировка четкости.
- **Цвет**: Регулировка насыщенности цвета изображения с помощью панели на экране.
- **Тон (З/К)**: Регулировка оттенков изображения.

- С начала нужно выбрать режим отображения для регулировки. Отрегулированные значения будут сохранены для каждого режима изображения.
- При изменении параметров **Свет ячейки**, **Контраст**, **Яркость**, **Четкость**, **Цвет** или **Тон (З/К)** экранное меню будет регулироваться в соответствии с выполненными регулировками.
- В режимах Analog ТВ, Внешний, AV, S-Video в системе PAL функция Тон недоступна.
- Можно изменять и сохранять настройки для каждого внешнего устройства, подключенного к входу телевизора.
- Потребление энергии можно существенно уменьшить, если уменьшить уровень яркости изображения. Это приведет к уменьшению общих расходов.

❑ Дополнительные параметры



Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

- Функция **Дополнительные параметры** доступна в режиме **Стандартный** или **Кино**.

■ **Черный тон → Выкл. / Темный / Темнее / Самый темный**

Для настройки глубины экрана можно выбрать желаемый уровень черного.

■ **Автоконтраст → Выкл./Низкий/Средний/Высокий**

Можно настроить оптимальную контрастность экрана.

■ **Гамма**

Можно отрегулировать интенсивность главных цветов (красный, зеленый, синий).

■ **Цветовой интервал**

Цветовое пространство – это цветовая матрица, состоящая из красного, зеленого и синего цветов. Выберите предпочитаемое цветовое пространство, чтобы цвета отображались наиболее естественно.

- **Авто**: Автоматическая настройка диапазона цветов в зависимости от источника входного видеосигнала.
- **Исходный**: Настройка более широкого диапазона цветов по сравнению с диапазоном источника входного видеосигнала.

■ **Баланс белого**

Можно отрегулировать цветовую температуру для более естественного отображения цветов.

- **К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление :** При изменении значения регулировки изображение на экране будет обновлено.
- **Сброс:** Возврат значения баланса белого по умолчанию.

■ **Телесный оттенок**

Можно выделить розовый оттенок изображения.

- При изменении значения регулировки изображение на экране будет обновлено.

■ **Улучшение кромок → Выкл./Вкл.**

Можно выделить границы объекта на изображении.

продолжение…

❑ Параметры изображения

Можно настроить дополнительные параметры изображения в соответствии со своими предпочтениями.

■ **Оттенок → Холодный / Нормальный / Теплый 1 / Теплый 2**

Можно выбрать оттенок, наилучшим образом отвечающий предпочтениям пользователя.

- Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом **Изображение**.
- Параметр **Теплый 1** или **Теплый 2** активен, только если в качестве режима изображения выбран режим **Кино**.**Размер**

■ **Разм.**

Можно выбрать размер изображения, который максимально соответствует предпочтениям просмотра.

- **16:9**: Настройка размера изображения в формат 16:9, походит для DVD или широковещательной трансляции.
- **Широк. увел.**: Увеличение формата изображения более чем 16:9.
- **Увеличенный**: Увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.
- **4:3**: Это настройка по умолчанию для режима видео или обычного телевещания.
- **По размеру экрана**: Функция для просмотра полноразмерного изображения без обрезки при вводе сигналов **HDMI** (720p/1080i/1080p), или **компонентного сигнала** (1080i/1080p).

- В зависимости от источника входного сигнала размер изображения может отличаться.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- Можно изменять и сохранять настройки для каждого внешнего устройства, подключенного к входу телевизора.
- При просмотре статического изображения более двух часов может появляться временное остаточное изображение.
- **Широк. увел.**: Нажмите кнопку ► для выбора пункта, затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для перемещения экрана вверх/вниз. Затем нажмите кнопку **ENTER**.
- **Увеличенный**: Нажмите кнопку ► для выбора пункта, затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для перемещения изображения вверх и вниз. Затем нажмите кнопку**ENTER**. Нажмите кнопку ► для выбора пункта, затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для увеличения или уменьшения размера изображения по вертикали. Затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Выбрав пункт **По размеру экрана** в режиме **HDMI** (720p / 1080i / 1080p) или **Компонентный** (1080i/1080p): выполните следующее. Выберите пункт **Позиция**, нажав кнопку ◄ или ►. С помощью кнопок ▲, ▼, ◄ или ► переместите изображение.
- **Сброс:** Нажмите кнопку ◄ или ► для выбора пункта **Сброс**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Также можно установить исходные значения.
- При использовании функции **По размеру экрана** с входом HDMI 720p 1 строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.

Размер изображения можно изменить с помощью кнопки **P.SIZE** на пульте дистанционного управления.

■ **Цифр. шумоподавит. → Выкл./Низкий/Средний/Высокий/Авто**

Если телевизор принимает слабый сигнал, можно включить функцию цифрового подавления шумов, которая позволяет снизить уровень радиопомех и устранить двоение изображения.

- Если сигнал слабый, выберите другой параметр, чтобы улучшить изображение.

■ **Демо 100Гц. → Вкл. / Выкл.**

Можно почувствовать заметную разницу между сигналами частотой 100 Гц и 50 Гц особенно при просмотре спортивных программ.

Поэтому при просмотре неподвижных изображений невозможно разграничить сигналы частотой 100 Гц и 50 Гц.

■ **ЧерныйHDMI → Нормальный/Низкий**

Можно непосредственно выбрать уровень черного на экране, чтобы настроить глубину экрана.

- Эта функция активна, только если источник внешнего сигнала подключается к HDMI (сигналы RGB).

■ **Режим “Фильм”**

Можно оптимизировать режим изображения для просмотра фильмов.

- **Выкл.:** Применяется базовая обработка видеоизображения, автообнаружение программ с фильмами не выполняется.
- **Авто:** Автоматическая настройка для наилучшего качества изображения фильмов и видеопрограмм.

- Режим “Фильм” поддерживается при выборе ТВ, Видео, Компонентный (480i/576i/1080i) и HDMI (1080i).

продолжение…

- **Защита от выгорания экрана**

Настройка параметров функции защиты от выгорания экрана для предотвращения и снижения выгорания пикселов. Длительное отображение неподвижного изображения может стать причиной постоянного выгорания экрана.

- **Сдвиг пикселов**: Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология защиты от выгорания экрана. С помощью этой системы можно настроить периодическое перемещение изображения вверх/вниз (вертикальная) и из стороны в сторону (горизонтальная). Параметр Время предоставляет возможность настроить частоту перемещения в минутах.

  - Установите для параметра **Сдвиг пикселов** значение Вкл. с помощью кнопки ▲ или ▼ затем нажмите кнопку **ENTER**.
  - Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER**.
  - Доступные параметры: **Горизонтальная**, **Вертикальная**, **Время.**
  - Оптимальные условия для сдвига пикселов

	Элемент	ТВ/Внешний/AV/Компонентный/HDMI/PC
Горизонтальная	0~4	2
Вертикальная	0~4	2
Время (минут)	1~4 мин	2 мин

  - Значение сдвига пикселов может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.
  - Эта функция недоступна в режиме **По размеру экрана**.

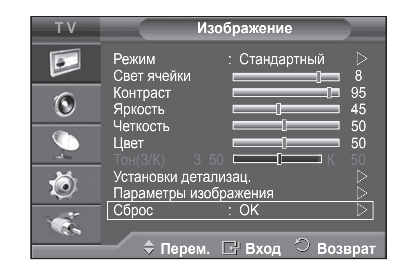
- **Прокрутка**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством перемещения всех пикселов на плазменном экране в соответствии со схемой. Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.

- **Серый сбоку**: при просмотре телевизора с форматом экрана 4:3 экран защищен от повреждения благодаря настройке баланса белого по левому и правому краю.
  - **Темный**: при установке формата экрана 4:3 левый и правый края экрана затемняются.
  - **Светлый**: при установке формата экрана 4:3 левый и правый края экрана осветляются.

❑ Сброс → OK/Отмена

Сброс всех параметров изображения до значений по умолчанию.

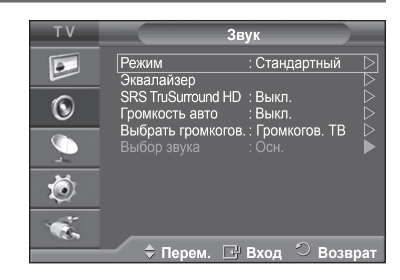
- Выберите режим изображения для сброса. Функция сброса будет выполнена для каждого режима изображения.



Управление звуком

Изменение стандарта звука

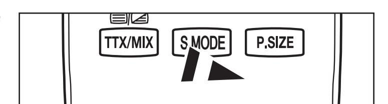
❑ Режим



Можно выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра.

- **Стандартный**: выбор обычного режима звука.
- **Музыка**: усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино.**: обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос**: усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Польз.**: восстановление пользовательских настроек звука. (см. раздел “Настройка звука”)

Эти параметры также можно установить, нажав кнопку **S.MODE** на пульте ДУ.



❑ Эквалайзер

Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями.

- **Баланс**: Регулировка баланса между правым и левым громкоговорителями.
- **100Гц/300Гц/1КГц/3КГц/10КГц** (регулировка диапазонов): Служит для регулировки уровня звука в разных частотных диапазонах.

❑ SRS TruSurround HD → Выкл. / Вкл.

SRS TruSurround HD - это технология, объединяющая TruSurround и FOCUS, TruBass.

SRS TruSurround HD - это технология кодирования, которая позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя. Эта функция не только обеспечивает насыщенные басовые частоты низкого звука, но также повышает отчетливость звучания верхних частот.

Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**.
Можно также включить функцию **SRS TruSurround HD**, выбрав **Инструменты** → **SRS TruSurround HD**.

Если при воспроизведении музыки через телевизор слышен странный звук, настройте параметры эквалайзера и **SRS TruSurround HD (Выкл/Вкл)**.



TruSurround HD, SRS и (●) symbol являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология **TruSurround HD** использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

❑ Громкость авто → Выкл. / Вкл.

Звук, транслируемый разными телевизионными станциями, имеет различные характеристики. По этой причине при каждом переключении канала приходится регулировать громкость, что не очень удобно. Данная функция позволяет выполнять автоматическое регулирование громкости звука канала, уменьшая ее в случае сильного модуляционного сигнала и увеличивая, если модуляционный сигнал слишком слабый.

❑ Выбрать громкогов. → Внешний громкогов. / Динамик ТВ

В случае необходимости прослушивать звук через внешние громкоговорители отключите внутренний усилитель.

Кнопки **–** **+**, **MUTE** не работают, когда для параметра **Выбранный громкоговоритель** установлено значение **Внешний громкогов.**

Если выбран параметр **Внешний громкогов.** в меню **Выбранный громкоговоритель**, настройки звука будут ограничены.

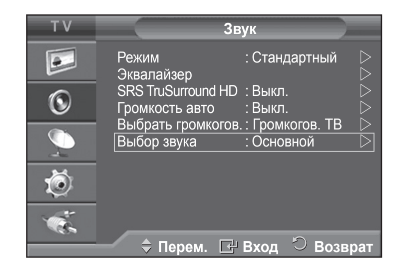
	Внутренние громкоговорители телевизора	Аудиовыход (выход Л/П) звуковой системы
	ТВ / AV / Компонентный / ПК / HDMI	ТВ / AV / Компонентный / ПК / HDMI
Динамик ТВ	Выход громкоговорителя	Вывод звука
Внешний громкогов.	Отключение звука	Вывод звука
Отсутствие видеосигнала	Отключение звука	Отключение звука

продолжение…

❑ Выбор звука

При работе функции PIP можно прослушивать звуковое сопровождение дополнительного изображения (PIP).

- **Основной**: Используется для прослушивания звуков основного изображения.
- **Дополнительный**: Используется для прослушивания звуков дополнительного изображения.



Выбор режима звука

При выборе параметра **Dual I II** на экране отобразится текущий режим звука.

	Тип отображения	на экране при телевещании
NICAM Стерео	Обычное телевещание (стандартное аудио)	**Моно** (обычное использование)
	Regular + NICAM моно	**NICAM** ↔ **Моно** (нормальный)
	NICAM-стерео	**NICAM Стерео** ↔ **Моно** (нормальный)
	NICAM Двойной-I/II	**NICAM Dual 1** → **NICAM Dual 2** → **Моно** (нормальный)
A2 Стерео	Обычное телевещание (стандартное аудио)	**Моно** (обычное использование)
	Двуязычный или Двойной-I/II	**Двойной I** ↔ **Двойной II**
	Стерео	**Стерео** ↔ **Моно** (принудительное моно)

- Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим «Моно».
- Эта функция активизируется только для стереосигнала. При монофоническом сигнале она отключается.
- Эта функция доступна **ТВ** режиме телевизора.

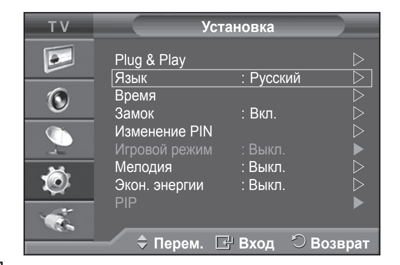
Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**.
Режим **Dual I II** HD можно установить, выбрав **Инструменты** → **Dual I II**.

Описание функций

Меню настройки

❑ Язык

Отличается в зависимости от модели. При включении телевизора в первый раз необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении меню и другой информации.



❑ Замок → Выкл./Вкл.

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключение звука и изображения.

- Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.
- По умолчанию на новом телевизоре установлен PIN-код ‘0-0-0-0’. PIN-код можно изменить, выбрав в меню пункт **Изменение PIN**.
- Некоторые каналы из списка каналов можно заблокировать. (См. стр. 12)
- Функция **Замок** доступна только в режиме телевизора.

❑ Изменение PIN

Можно изменить персональный идентификационный номер, необходимый для установки телевизора.

- Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.
- По умолчанию на новом телевизоре установлен PIN-код ‘0-0-0-0’.
- Если вы забыли PIN-код, нажимайте кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности для возвращения значения по умолчанию – ‘0-0-0-0’: **POWER** (Выкл.) **MUTE, 8, 2, 4, POWER** (Вкл.).

❑ Игровой режим

При подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры для получения более реалистичных эффектов.

Когда включен игровой режим

- Для **режима изображения** автоматически устанавливается значение “**Стандартный**”, и пользователи не смогут изменить режим.
- Для **режима звука** автоматически устанавливается значение “**Польз**”, и пользователи не смогут изменить режим. Отрегулируйте звук с помощью эквалайзера.
- Станет активной команда **Сброс** в меню **Звук**. Функция **Сброс** инициализирует заводские настройки для параметра **Эквалайзер**.
- **Игровой режим** недоступен в обычном режиме телевизора, или когда для параметра **Игровой режим** установлено значение **Выкл**.
- Если при подключении к телевизору внешнего устройства качество изображения ухудшается, проверьте, не установлено ли для режима Игровой режим значение Вкл.
- Эта функция поддерживает только игровую функцию.
- При отображении меню ТВ в игровом режиме изображение слегка подрагивает на экране.
- На экране появится метка ( ), которая означает, что Игровой режим включен для выбранного источника.

❑ Мелодия → Выкл. / Низкий / Средний / Высокий

Можно настроить звук мелодии включения/выключения питания телевизора.

Мелодия не воспроизводится

- Когда звук не воспроизводится на телевизоре, поскольку нажата кнопка **MUTE**.
- Когда звук на телевизоре не воспроизводится, поскольку нажата кнопка – (громкость).
- Когда телевизор выключается с **Таймер сна** таймера.

❑ Экон. энергии

С помощью этой функции настраивается яркость телевизора для снижения потребления энергии. При просмотре телевизора в ночное время установите для параметра **Экон. энергии** значение **Высокий**, чтобы снизить утомляемость глаз, а также уменьшить потребление энергии.

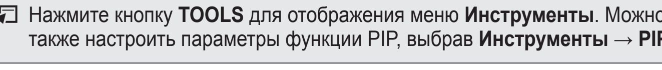
- **Выкл.**: Выключение функции экономии энергии.
- **Низкий**: Выбор низкого значения для функции экономии энергии.
- **Средний**: Выбор среднего значения для функции экономии энергии.
- **Высокий**: Выбор высокого значения для функции экономии энергии.

Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**.
Можно также установить параметр экон. энергии, выбрав **Инструменты** → **Экон. энергии**.

Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)

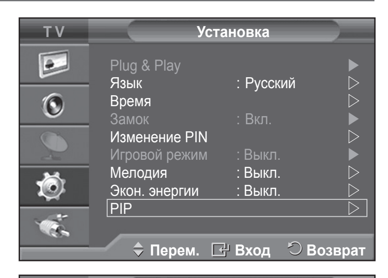
На фоне основного изображения может отображаться дополнительное изображение с изображением заданной программы или от источника видеосигнала. Таким образом, одновременно с просмотром основного изображения можно смотреть телевизионную программу или изображение, сигнал которого поступает с видеовхода от любого подключенного устройства.

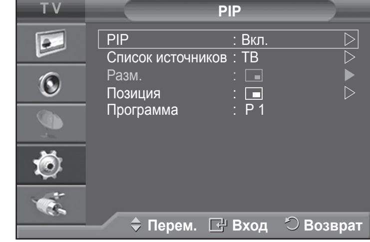
Можно заметить, что при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным.



Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также настроить параметры функции PIP, выбрав **Инструменты** → **PIP**.







❑ PIP → Вкл. / Выкл.

Функцию PIP можно включить или выключить.

Основное изображение	Дополнительное изображение
Component1, Component2 HDMI1, HDMI2/DVI	TV, AV

■ Источник → ТВ / AV

Можно выбрать источник дополнительного изображения.

Эти параметры можно выбрать с помощью кнопки **SOURCE** на пульте дистанционного управления.

■ Размер → ▭ / ◫ / ▭

Можно выбрать размер дополнительного изображения.

■ Позиция → ▭ / ▭ / ▭ / ▭

Можно выбрать положение дополнительного изображения.

В режиме Double (Двойной) (◫ , ▭) нельзя выбрать параметр “Позиция”.

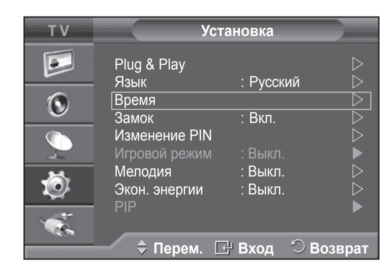
■ Программа

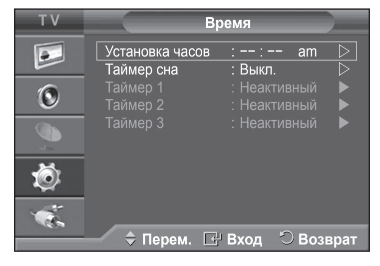
Канал дополнительного изображения можно выбрать только в том случае, если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.

Установка времени

Для использования различных функций таймера в телевизоре необходима установка часов.

- Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.
- После отключения кабеля питания часы потребуется установить заново.





❑ Установка часов

Можно установить текущее время вручную.

- Можно установить **Месяц, Число, Год, Часов, Минут** с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

❑ Таймер сна → Выкл. / 30 мин. / 60 мин. / 90 мин. / 120 мин. / 150 мин. / 180 мин.

Таймер сна автоматически выключает телевизор после определенного времени.

- Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.
- Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**

> Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также установить функцию таймера сна, выбрав **Инструменты** → **Таймер сна**.

❑ Таймер 1/Таймер 2/Таймер 3

Можно сделать три различные настройки параметра Вкл./Выкл. Таймер.

- **Время вкл.**: Установка часов, минут, am/pm и включение/отключение.
  (Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Активный.**).
- **Время выкл.**: Установка часов, минут, am/pm и включение/отключение.
  (Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Активный.**).
- **Повтор**: Выберите **Один раз, Ежедневно, Пн ~ Пт, Пн ~ Сб, Сб ~ Вс** или **Ручной.**
- **Громкость**: Установка необходимого уровня громкости.
- **Программа**: Когда активен параметр Время вкл., можно настроить включение на определенном канале.
  - **Сначала необходимо установить часы.**
  - Можно также установить значение времени (часы и минуты) и канал с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.
  - **Автоматическое выключение питания**
    Когда включен таймер, телевизор выключится автоматически, если в течение 3 часов с момента включения телевизора таймером не было выполнено ни одной команды. Данная функция применяется, только когда таймер включен. Она предотвращает возможный перегрев телевизора при его продолжительной работе.

Список источн./Редактир. назв.

❑ Список источников

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, например, DVD-проигрывателей или декодеров кабельного телевидения/спутниковых приемников (видеоприставки), подключенных к телевизору. Используется для выбора нужного источника входного сигнала.

- **ТВ, AV, Компонентный 1, Компонентный 2, HDMI1, HDMI2/DVI**

  Можно выбрать только те внешние устройства, которые подключены к телевизору.

  Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления для просмотра сигнала от внешнего источника. Режим телевизора можно выбрать с помощью кнопки **TV**, номерных кнопок (**0~9**) и кнопки **P** ∧ / ∨ на пульте дистанционного управления.

  Можно также выбрать режим **HDMI** простым нажатием кнопки HDMI на пульте дистанционного управления.

TV | Вход
Список источников : ТВ ▷
Редактир. назв. ▷
Перем. Вход Возврат

MUTE
SOURCE
P
CH LIST
HDMI

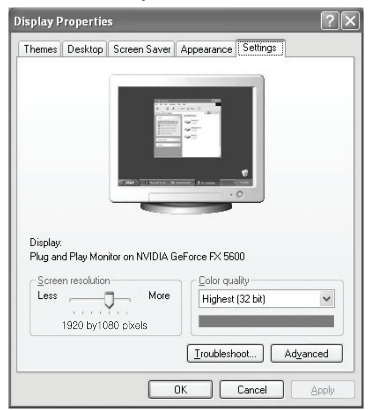
❑ Редактир. назв.

- **VHS/DVD/Кабельное ТВ/Спут. приставка/PVR/AV ресивер/Игра/Камера/ПК/DVI PC/DVI/Поиск USB…/Blu-ray/HD DVD/DMA**

  Если к порту **HDMI IN 2 (DVI)** подключен компьютер с разрешением PS42B430B: 640 x 480 при частоте 60 Гц, PS50B430B: 640 x 480 при частоте 60 Гц, 1280 x 720 при частоте 60 Гц необходимо выбрать для режима **HDMI2/DVI** значение **ПК** в поле **Редактир. назв.** режима **Вход**.

Экран компьютера

❑ Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)



Параметры экрана Windows для обычного компьютера приведены ниже. В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может выглядеть иначе. Однако даже если экран выглядит иначе, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы почти во всех случаях. (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).

1. Сначала выберите ‘Панель управления’ в меню ‘Пуск’ Windows.
2. В открывшемся окне ‘Панель управления’ выберите ‘Оформление и темы’, чтобы открыть диалоговое окно.
3. В открывшемся окне ‘Панель управления’ выберите ‘Экран’, чтобы открыть диалоговое окно.
4. В диалоговом окне ‘Экран’ перейдите на вкладку ‘Параметры’.
   Настройка размера (разрешение)

   Оптимальное
   - PS42B430B: 1024x768 пикселей
   - PS50B430B: 1360x768 пикселей

   Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты кадров, то правильное значение ‘60’ или ‘60 Гц’. В противном случае закройте диалоговое окно, нажав кнопку ‘OK’.

❑ Режимы экрана

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения.

Рекомендуются разрешения, указанные в таблице.

■ Вход HDMI/DVI

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)	PS42B430B	PS50B430B
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -	✓	✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
		37.861	72.809	31.500	- / -	✓	✓
		37.500	75.000	31.500	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
		48.077	72.188	50.000	+ / +	✓	✓
		46.875	75.000	49.500	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
		56.476	70.069	75.000	- / -	✓	✓
		60.023	75.029	78.750	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +		✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	✓	✓
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +		✓
		56.456	74.777	95.750	- / +		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +		✓

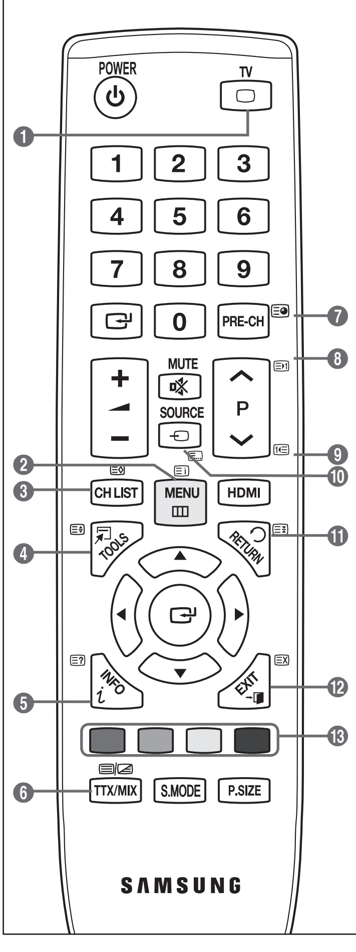
- При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду **HDMI IN 2 (DVI)**.
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.

Рекомендации по эксплуатации

Функция телетекста

Большинство телевизионных станций предлагают для просмотра текстовую информацию через услугу телетекста. Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. К тому же, при помощи кнопок пульта дистанционного управления можно выбрать различные параметры настроек в соответствии с вашим вкусом.

- Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью или некоторые страницы могут быть пропущены.



❶ **(выход)**

Выход из режима телетекста.

❷ **(главная страница)**

Используется для отображения главной страницы (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

❸ **(сохранить)**

Используется для сохранения страниц телетекста.

❹ **(размер)**

Нажмите, чтобы увеличить шрифт в верхней половине экрана в два раза. Для увеличения букв в нижней половине экрана нажмите снова. Для отображения нормального экрана нажмите еще раз.

❺ **(открыть)**

Используется для отображения скрытого текста (например, ответы на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите еще раз.

❻ **(отображение телетекста/совмещение)**

Используется для активации режима телетекста после выбора канала, который предлагает услугу телетекста. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.

❼ **(дополнительная страница)**

Используется для отображения доступной дополнительной страницы.

❽ **(страница вверх)**

Используется для отображения следующей страницы телетекста.

❾ **(страница вниз)**

Используется для отображения предыдущей страницы телетекста.

❿ **(режим)**

Нажмите, чтобы выбрать режим телетекста (LIST/FLOF). При выборе режима LIST устанавливается режим сохранения списка. В режиме сохранения списка можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить).

⓫ **(удерживать)**

Используется для сохранения на экране соответствующей страницы; если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, они будут отображаться одна за другой. Для возобновления нажмите снова.

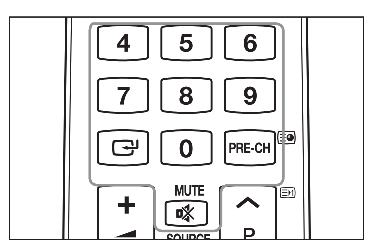
⓬ **(отмена)**

Используется для показа телевизионной передачи во время поиска страницы.

⓭ **Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)**

Если компания телевещания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите одну из них в соответствии с необходимостью. Отображается соответствующая страница, где другим цветом выделена информация, которую тоже можно выбрать аналогичным образом. Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

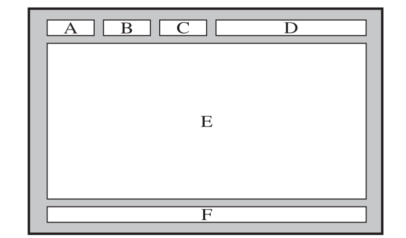
- Можно изменить страницы телетекста с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.



продолжение…

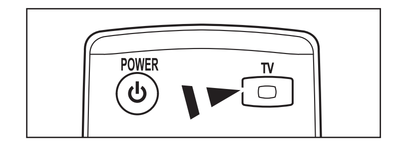
Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий.

Элемент	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.



Информация телетекста часто распределяется на несколько страниц, которые отображаются в последовательном порядке. Чтобы открыть эти страницы:
- введите номер страницы;
- выберите название страницы из списка;
- выберите цветное заглавие (система FASTEXT).

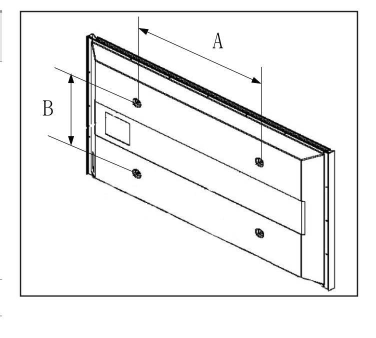
Нажмите кнопку **TV** для выхода из режима телетекста.



Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

Установите настенную установку на прочную стену перпендикулярно полу.
В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь к ближайшему дилеру.
В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

Семейство продуктов	дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
Телевизор с ЖК-дисплеем	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
	30"~40"	200 * 200	M6	
	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
Телевизор с плазменной панелью	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		6
	70" ~	800 * 400		4
	80" ~	1400 * 800		4

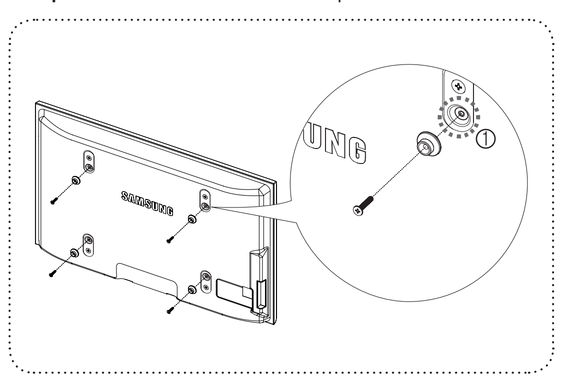


- В таблице выше представлены стандартные размеры для наборов настенного монтажа.
- При покупке набора для настенного монтажа прилагается подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенного монтажа, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться в зависимости от их технических характеристик.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
  Не закрепляйте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению продукта или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение продукта или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке продукта.
- Модели 57” и 63” не соответствуют техническим характеристикам VESA. Поэтому для этой модели следует использовать специальный набор для настенного монтажа.
- При установке данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

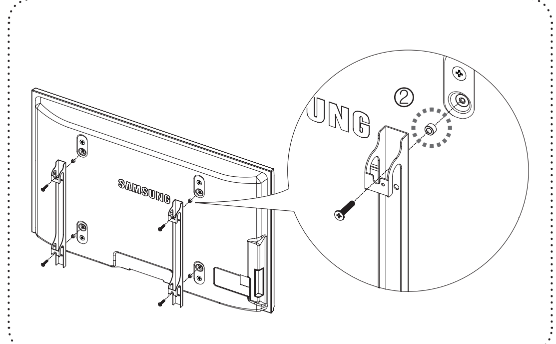
Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен.
Это может привести к травме вследствие поражения электрическим током.

Подготовительные действия перед установкой настенного крепления

Вариант A. Установка настенного крепления SAMSUNG



Вариант B. Установка настенных креплений других производителей

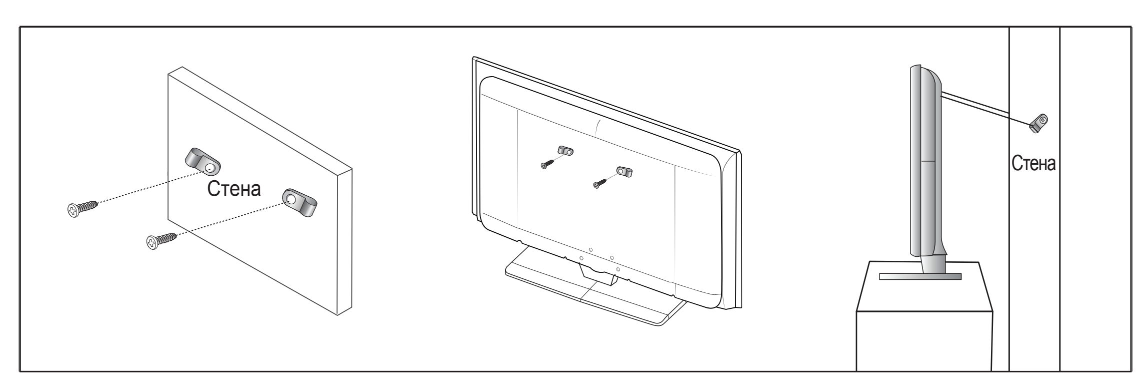


1. Установите настенное крепление таким образом, чтобы крутящий момент был не более 15 кгс/см. Проверьте, не превышает ли крутящий момент указанный предел; в противном случае детали могут быть повреждены.
2. Для установки настенных креплений других производителей [②] в набор комплектующих входит держатель в форме кольца. (Вариант B)
   - При выполнении установки на стене, вверните винт в отверстие [①].

Крепление телевизора на стене



Нельзя тянуть, толкать или приподнимать телевизор, поскольку телевизор может упасть. В особенности убедитесь в том, что дети не повисают на телевизоре или не нарушают его равновесие; это может привести к опрокидыванию телевизора, что может повлечь за собой получение серьезных травм или смертельный исход. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные на прилагаемой брошюре по безопасности. Для обеспечения дополнительной устойчивости в целях безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.



Во избежание падения телевизора следует выполнить следующие действия

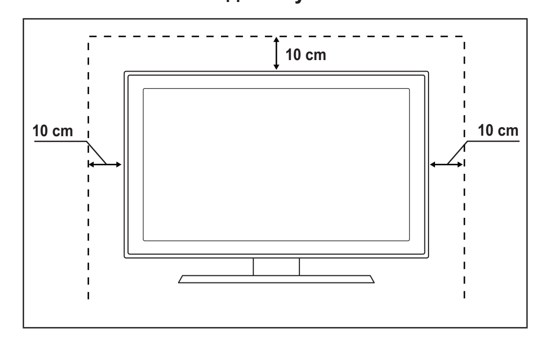
1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их настене. Убедитесь, что винты надежно закреплены встене.
   - В зависимости от типа стены может потребоватьсядополнительный материал, например, дюбель.
   - Поскольку необходимые зажимы, винты и тросне входят в комплект поставки, их необходимоприобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
   - Винты могут не входить в комплект поставки телевизора.
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.
   - Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
   - Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
   - Перед тем, как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения зафиксированы надлежащим образом. Периодически проверяйте соединения на предмет каких-либо признаков неисправности. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.

Выбор пространства для установки

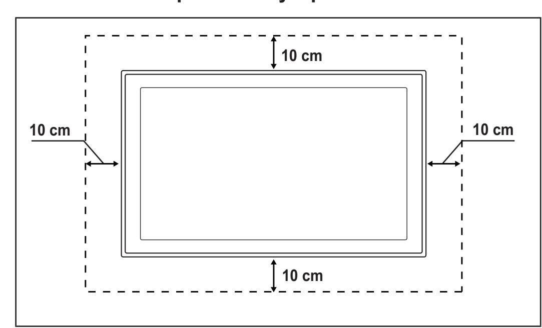
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.
Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.
Установите устройство, соблюдая расстояния, указанные на рисунке.

- В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.
  - При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.
  - При использовании деталей других производителей устройство может перегреться из-за недостаточной вентиляции, что приведет к возгоранию или поломке.
- Внешний вид устройства зависит от модели.

Установка на подставку



Настенное крепление устройства



Поиск и устранение неисправностей

При возникновении проблем, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите список возможных проблем и способов их устранения.

Проблема	Способ устранения
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	• Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее. Для обеспечения качества изображения высокой четкости используйте кабель HDMI или компонентные кабели. • Для абонента кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости. • Для антенного соединения с выбором параметра сеть: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. • Установите для приставки кабельной сети/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала 1080i или 720p.
Искажение изображения: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. Обеспечьте доступ к антенне.
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета при соединении с помощью компонентного кабеля.	• Удостоверьтесь, что компонентные кабели подключены к соответствующим разъемам. Неверное подключение или ненадежное соединение могут стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.
Плохое качество цвета и яркости.	• Настройте параметры в меню **Picture** телевизора (**Режим изображения**, **Цвет**, **Яркость**, **Четкость**). • Настройте параметр **Экон. энергии** в меню **Настройка**. • Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию. (Выберите **MENU** → **Изображение** → **Сброс настрое**)
Точечная линия вдоль кромки экрана.	• Если для размера экрана установлено значение **По разм. экрана (Только сканирование)**, измените его на **16:9**. • Измените разрешение приставки кабельной сети/спутникового телевидения.
При просмотре с использованием только входа AV (композитный) выводится черно-белое изображение.	• Убедитесь, что композитный кабель (желтый) подключен к желтому разъему на источнике и на телевизоре.
Зависание, искажение или задержка изображения при переключении каналов.	• Если подключена приставка кабельной сети/видеоприставка, выполните сброс параметров приставки. (отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. это может занять до 20 минут). • Установите для приставки кабельной сети разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.

При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	• Проверьте уровень громкости, установленный на устройстве (приставка кабельной сети/спутникового телевидения, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.), подключенном к телевизору. Затем установите необходимый уровень громкости на телевизоре.
Изображение хорошее, но отсутствует звук.	• В звуковом меню установите для параметра **Выбрать громкогов. (Выбрать громкогов.)** значение **Громкогов. ТВ**. • Убедитесь, что разъемы аудиокабелей внешнего устройства подсоединены к правильным входным аудиогнездам телевизора. • Проверьте параметр настройки аудиовыхода на подсоединенном устройстве. Например, может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельной сети на «HDMI», если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI). • Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель. • Извлеките штекер из гнезда для наушников (если оно имеется на телевизоре). • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.
Громкоговорители издают звуковые помехи.	• Проверьте надежность подключения кабелей. Убедитесь, что видеокабель не подключен случайно к аудиовходу.

Продолжение...

Проблема	Способ устранения
Отсутствует теле-/видеоизображение	
Телевизор не включается.	• Проверьте надежность подключения кабель питания к электророзетке и телевизору. • Проверьте исправность электророзетки. • Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы убедиться в исправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включается, значит причиной неисправности может быть пульт дистанционного управления. Чтобы устранить проблему с пультом дистанционного управления, см. пункт «Пульт дистанционного управления не работает» ниже.
Телевизор автоматически отключается.	• Проверьте, не установлено ли для параметра **Таймер сна** значение **Вкл** в меню **Настройка**. • Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. • Проверьте надежность подключения кабель питания к электророзетке и телевизору. • Если в течение 10-15 минут сигнал антенны/кабельной сети будет отсутствовать, телевизор выключится.

Проблема	Способ устранения
Отсутствует теле-/видеоизображение.	• Проверьте надежность подключения кабелей. (отсоедините и подсоедините все кабели телевизора и внешних устройств) • Установите выходной видеосигнал внешнего устройства (приставка кабельной сети/спутникового телевидения, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы он соответствовал входному разъему телевизора. Например, если сигнал внешнего устройства выводится через разъем HDMI, то для телевизора следует выбрать вход HDMI. • Убедитесь, что подсоединенное устройство включено. • Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизора. • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

Подсоединение ВЧ-сигнала (кабельной сети/антенны)	
Принимаются не все каналы.	• Убедитесь в надежности подключения коаксиального кабеля. • Попробуйте использовать функцию **Plug & Play**, чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите последовательно **MENU** → **Настройка** → **Plug & Play** и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов. • Проверьте правильность позиционирования антенны.
Искажение изображения: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. Обеспечьте доступ к антенне

Подключение компьютера	
Отображается сообщение «Not Supported Mode (Режим не поддерживается)».	• Установите на компьютере параметры разрешения, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором.
Компьютер всегда отображается в списке источников сигнала, даже если он не подсоединен.	• Это не является неисправностью; даже если компьютер не подсоединен, он всегда отображается в списке источников сигнала.
При подключении через разъем HDMI видео отображается нормально, но звук не слышен.	• Проверьте настройки вывода звука на компьютере.

Продолжение...

Проблема	Способ устранения
Другие	
Изображение отображается не во весь экран.	• При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. • При демонстрации фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана будут видны черные полосы. • Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Не работает пульт дистанционного управления.	• Установите батарейки в пульте дистанционного управления, соблюдая правильную полярность (+ -). • Почистите окно передачи сигнала, расположенное в передней части пульта дистанционного управления. • Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1.5-2 м.
Плазменный телевизор издает фоновый шум.	• Обычно плазменные телевизоры издают тихий фоновый шум. Это нормальное явление. Оно связано с электрическими разрядами, которые используются для создания изображений на экране. • Если фоновый шум громкий, возможно, установлена слишком высокая яркость на телевизоре. Попробуйте установить пониженную яркость. • Громкий фоновый шум также может возникать в случае установки плазменного телевизора слишком близко к стене или другой твердой поверхности. Кроме того, пробуйте проложить соединительные кабели в другом месте. • Сильный шум может возникать в случае неправильной установки настенного крепления.
Проблема остаточного изображения (выгорания экрана).	• Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология уменьшения выгорания экрана. С помощью технологии смещения пикселей можно настроить периодическое перемещение изображения вверх/вниз (вертикальная линия) и из стороны в сторону (горизонтальная точка).
Невозможно включить/выключить телевизор или изменить его громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки.	• Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG должен быть указан в руководстве для приставки кабельной сети/видеоприставки
Отображается сообщение «Not Supported Mode (Режим не поддерживается)».	• Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства. Настройки разрешения см. в данном руководстве.
Телевизор издает запах пластмассы.	• Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
Телевизор наклоняется вправо или влево.	• Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Не удается собрать подставку.	• Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удается извлечь из телевизора вывернутые винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.
Меню «Channel» отображается серым цветом (является недоступным).	• Меню «Channel» становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	• Если телевизор работает в режиме **Демонстрация**, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. При выполнении процедуры **Plug & Play** измените режим **Демонстрация** на **Домашний** . Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать **Режим телевизора**, и выберите последовательно **MENU** → **Настройка** → **Plug & Play** → **ВХОД**
Частое прерывание звукового или видеосигнала.	• Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. • Причиной могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90°.
Если посмотреть на край панели вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, можно заметить небольшие частицы.	• Это является особенностью конструкции и не свидетельствует о дефекте.

Некоторые из перечисленных изображений и функций доступны только для определенных моделей.

Характеристики

Описания и характеристики, приведенные в данной брошюре, предназначены только для информационных целей и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Название модели	PS42B430	PS50B430
Размер экрана (диагональ)	42 дюймов	50 дюймов
Разрешение экрана ПК (оптимальное)	1024 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц
Звук Выход	10 Вт x 2	10 Вт x 2
Размеры (ШxГxВ)		
Корпус	1055 x 667 x 73 mm	1230 x 756 x 73 mm
С подставкой	1055 x 729 x 316 mm	1230 x 817 x 316 mm
Вес		
Корпус	24 kg	32 kg
С подставкой	28 kg	36 kg
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	От 50°F до 104°F (от 10°C до 40°C)	
Относительная влажность при работе	10 % – 80 %, без конденсации	
Температура хранения	От -4°F до 113°F(от -20°C до 45°C)	
Влажность воздуха в помещении для хранения	5 % – 95 %, без конденсации	

- Данное устройство является цифровым устройством класса B.
- Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.
- Характеристики источника питания и потребляемой мощности указаны на устройстве.
- При использовании кабеля HDMI/DVI подключение следует выполнять к гнезду HDMI IN 2(DVI).

- **Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.**
  Срок службы : 7лет